



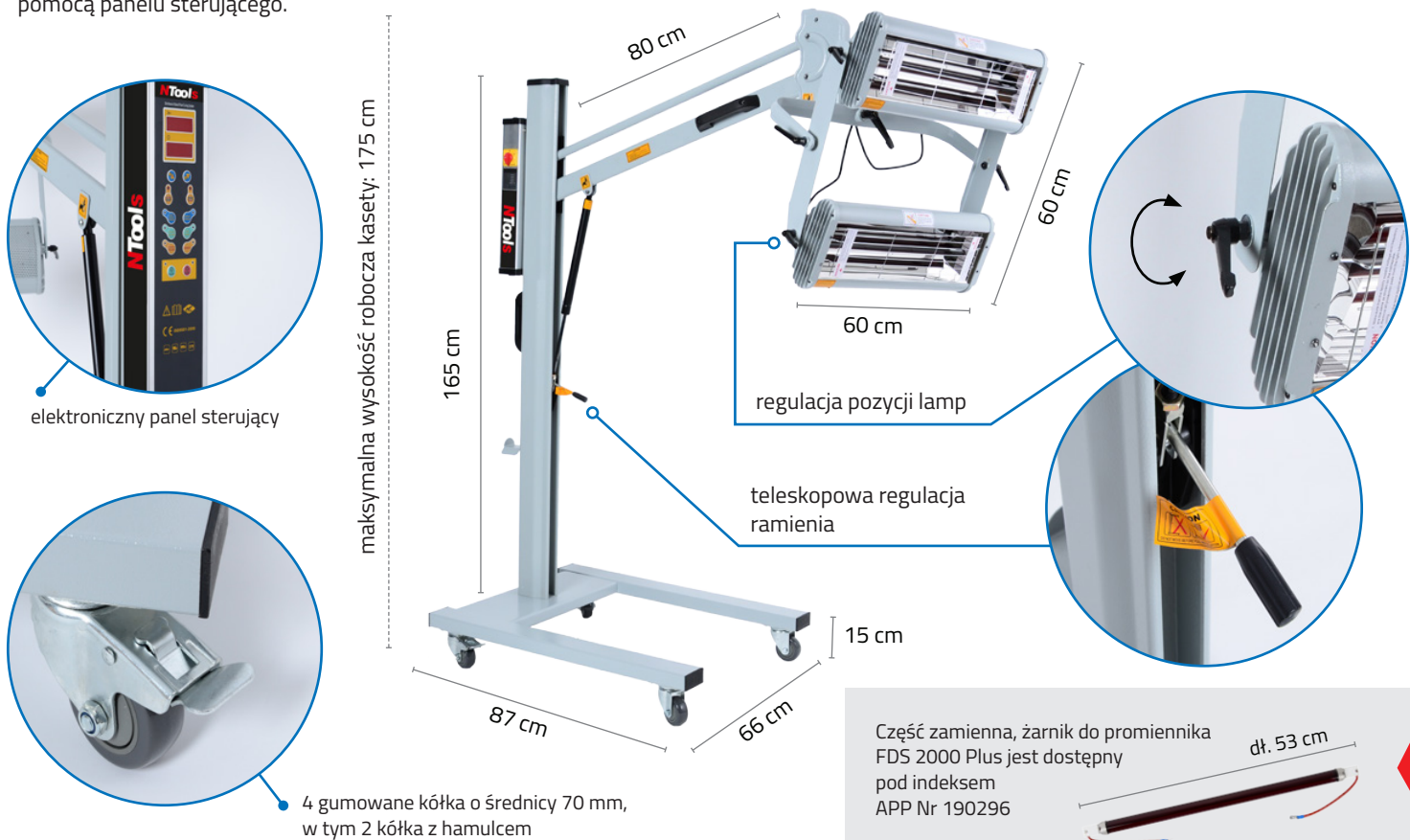
**NTools**

PL

## • NTools FDS 2000 Plus Promiennik (2,2 kW) z regulacją czasu na wysięgniku teleskopowym

Promienniki podczerwieni FDS (Fast Dry System), wyposażone są w wysokiej jakości odbłyśniki, oraz krótkofalowe lampy kwarcowe, wysyłające fale krótkie podczerwone. Dzięki falam krótkim, promieniowanie podczerwone przenika przez materiał i natychmiast dociera do podłoża, nie nagrzewając powietrza wokół lampy i suszonego przedmiotu. Promienniki pozwalają szybko i ekonomicznie wygrzewać podkłady, szpachle, lakiery nawierzchniowe i bezbarwne.

Promiennik FDS 2000 Plus – wyposażony jest w dwie regulowane lampy o dużym zakresie ustawień, oraz teleskopowe ramię które daje możliwość suszenia większości płaszczyzn występujących w nowoczesnych samochodach w tym dachu i maski. Moduł grzejny można ustawić zarówno w pozycji poziomej, jak i pionowej. Regulacja czasu oraz wybór suszonego materiału odbywa się elektronicznie za pomocą panelu sterującego.



APP nr	Nazwa produktu	Zasilanie	Moc pobierania	Temperatura	Powierzchnia suszenia	Ustawienia czasu	
190280P	<b>NTools FDS 2000 Plus</b>	Promiennik (2,2 kW) z regulacją czasu na wysięgniku teleskopowym	Jedna faza 220 V, 50/60 Hz	2 x 1100W	35 - 80 °C	1000 mm x 800 mm	od 1 min do 99 min



**NTools**

## • NTools FDS 2000 Plus Promiennik (2,2 kW) z regulacją czasu na wysięgniku teleskopowym

Promienniki podczerwieni FDS (Fast Dry System), wyposażone są w wysokiej jakości odbłyśniki, oraz krótkofalowe lampy kwarcowe, wysyłające fale krótkie podczerwone. Dzięki falam krótkim, promieniowanie podczerwone przenika przez materiał i natychmiast dociera do podłoża, nie nagrzewając powietrza wokół lampy i suszonego przedmiotu.

Promienniki pozwalają szybko i ekonomicznie wygrzewać podkłady, szpachle, lakiery nawierzchniowe i bezbarwne. Promienniki podczerwieni FDS emitują fale, które osiągają swoją maksymalną wartość przy długości fali=1,2 m, a więc krótkich falach podczerwonych. Wyznacznikiem maksymalnej wartości jest temperatura źródła ciepła. Mają one katody bezpośrednio żarzone (żarniki), które w ciągu kilku sekund osiągają temp. 2100 °C

W poniższej tabeli zostały przedstawione czasy potrzebne na wysuszenie różnych typów podłoży.

Materiał	Przybliżone czasy suszenia		
	Promiennik krótkofalowy IR	Kabina lakiernicza	Suszenie niewymuszone*
Szpachle	6 - 7 minut	10 - 20 minut	około 30-60 minut
Grunt	5 - 10 min	15 - 25 min	około 25-30 minut
Podkłady	10 - 15 minut	30-45 minut	około 240 minut
Lakiery akrylowe	15 - 20 minut	30-45 minut	około 240 minut
Lakiery bezbarwne	15 - 20 minut	30-45 minut	około 240 minut

\* Suszenie niewymuszone oznacza suszenie bez dodatkowych urządzeń. Czas suszenia zależy od temperatury powietrza.

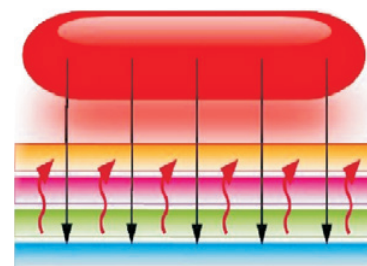
Lampy stosowane w promiennikach FDS wysyłają promieniowanie podczerwone o falach krótkich. Dociera ono do metalowego podłoża, przenikając warstwy szpachli, podkładu czy lakieru bezbarwnego.

Dzięki temu proces suszenia zaczyna się od najgłębiej położonych partii suszonej powłoki i przebiega znacznie równomierniej w całej objętości warstwy. Zapewnia to równomierne odparowanie rozpuszczalnika, znacząco zmniejszając ryzyko jego zamknięcia w powłoce.

Taki sposób ogrzewania praktycznie eliminuje wady lakiernicze wywołane tym efektem i przyspiesza utwardzenie poszczególnych produktów użytych w całym naprawczym cyklu lakierniczym.

ŹRÓDŁO IR

LAKIER BEZBARWNY  
LAKIER BAZOWY  
PODKŁAD  
POWIERZCHNIA METALU

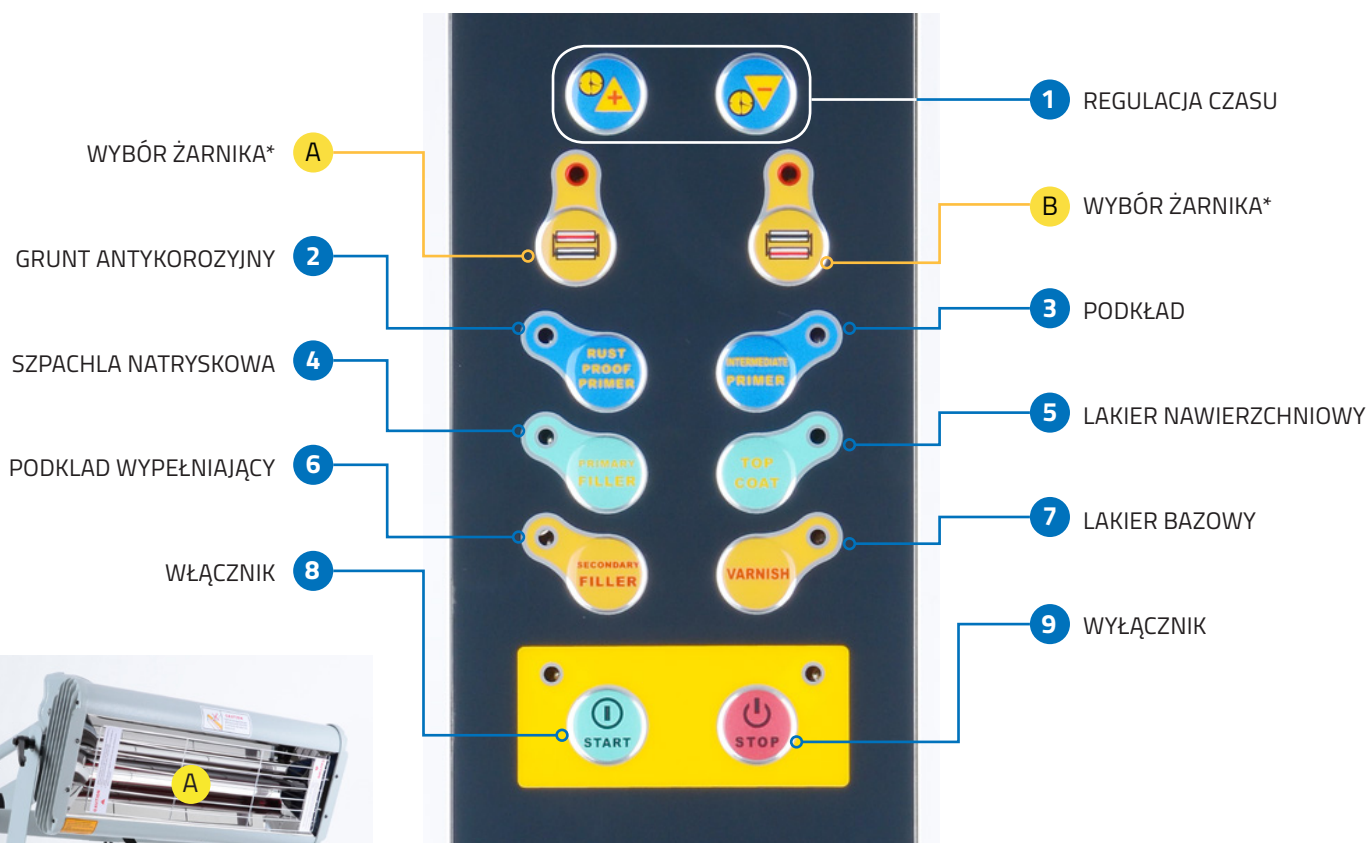


APP nr	Nazwa produktu	Zasilanie	Moc pobierania	Temperatura	Powierzchnia suszenia	Ustawienia czasu
190280P	<b>NTools FDS 2000 Plus</b> Promiennik (2,2 kW) z regulacją czasu na wysięgniku teleskopowym	Jedna faza 220 V, 50/60 Hz	2 x 1100W	35 - 80 °C	1000 mm x 800 mm	od 1 min do 99 min

• **NTools FDS 2000 Plus**  
Promiennik (2,2 kW) z regulacją czasu na wysięgniku teleskopowym

Regulacja czasu oraz wybór suszonego materiału odbywa się elektronicznie za pomocą panelu sterującego.

**ELEKTRONICZNY PANEL STERUJĄCY**



\* Promiennik umożliwia włączenie pojedynczego żarnika lub obu na raz.